

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/sentera-agx710-sensor-rgb-ndvi-kamera-do-inspekcji-plonow-p-13642.html>



Sentera AGX710 Sensor (RGB + NDVI) Kamera do inspekcji pól

Dostępność

Wycofany End Off Life (EOL)

Producent

SENTERA

Opis produktu

Opis produktu



Opis produktu

Najnowsza, precyzyjnie wyskalowana kamera Sentera AGX710 Sensor zapewnia natychmiastowe i dokładne dane na temat pola i upraw.

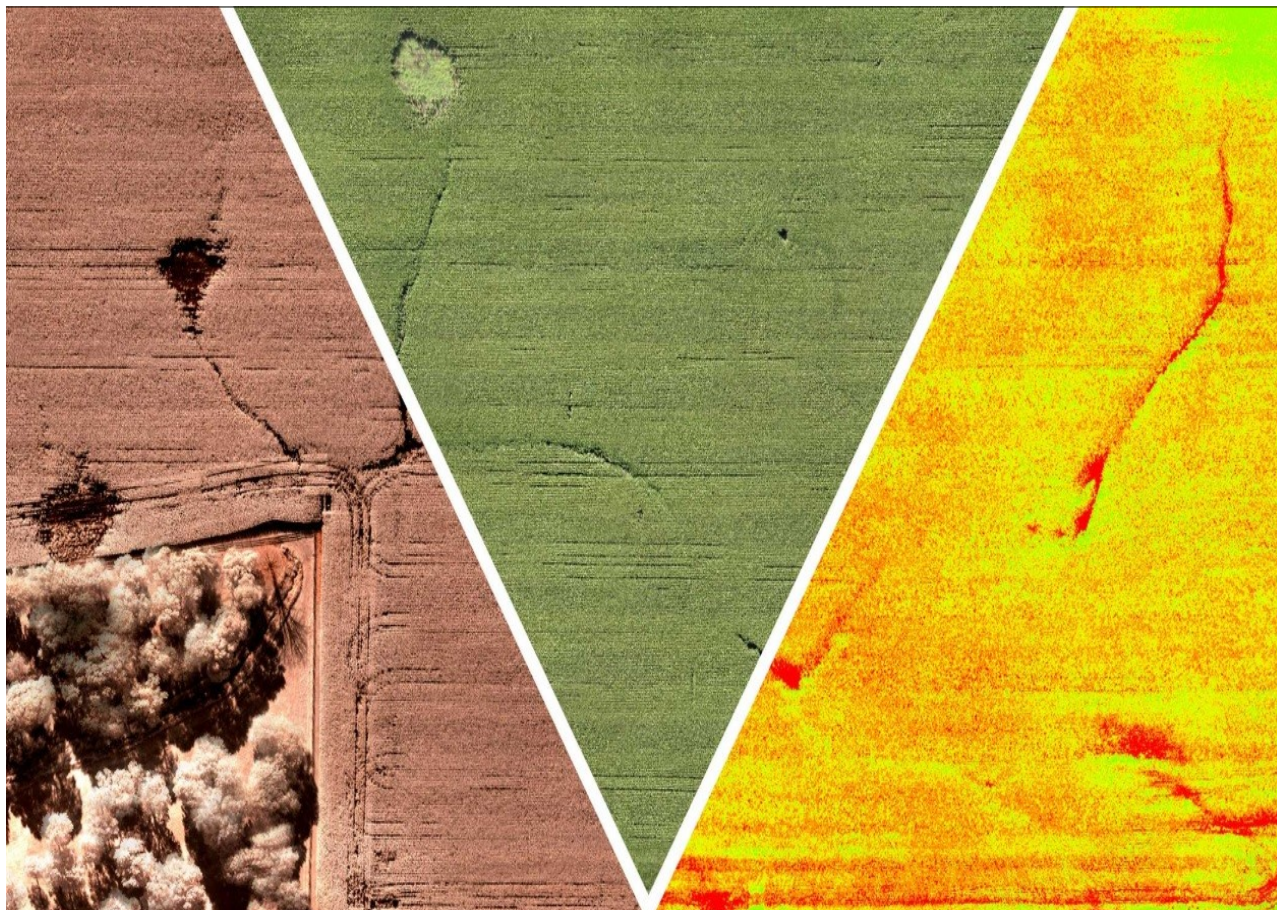
Integracja z wiodącą na rynku dronów przemysłowych serią Matrice 200 powoduje, że czujnik AGX710 dostarcza wielu cennych informacji na temat upraw. AGX710 można łatwo podłączyć do DJI Matrice 200 lub Matrice 210 dzięki technologii plug-and-play, co umożliwia szybkie przechwytywanie danych o plonach i opracowywanie bardzo precyzyjnych pomiarów indeksu spektralnego i wprowadzenie głębokich algorytmów uczenia się.

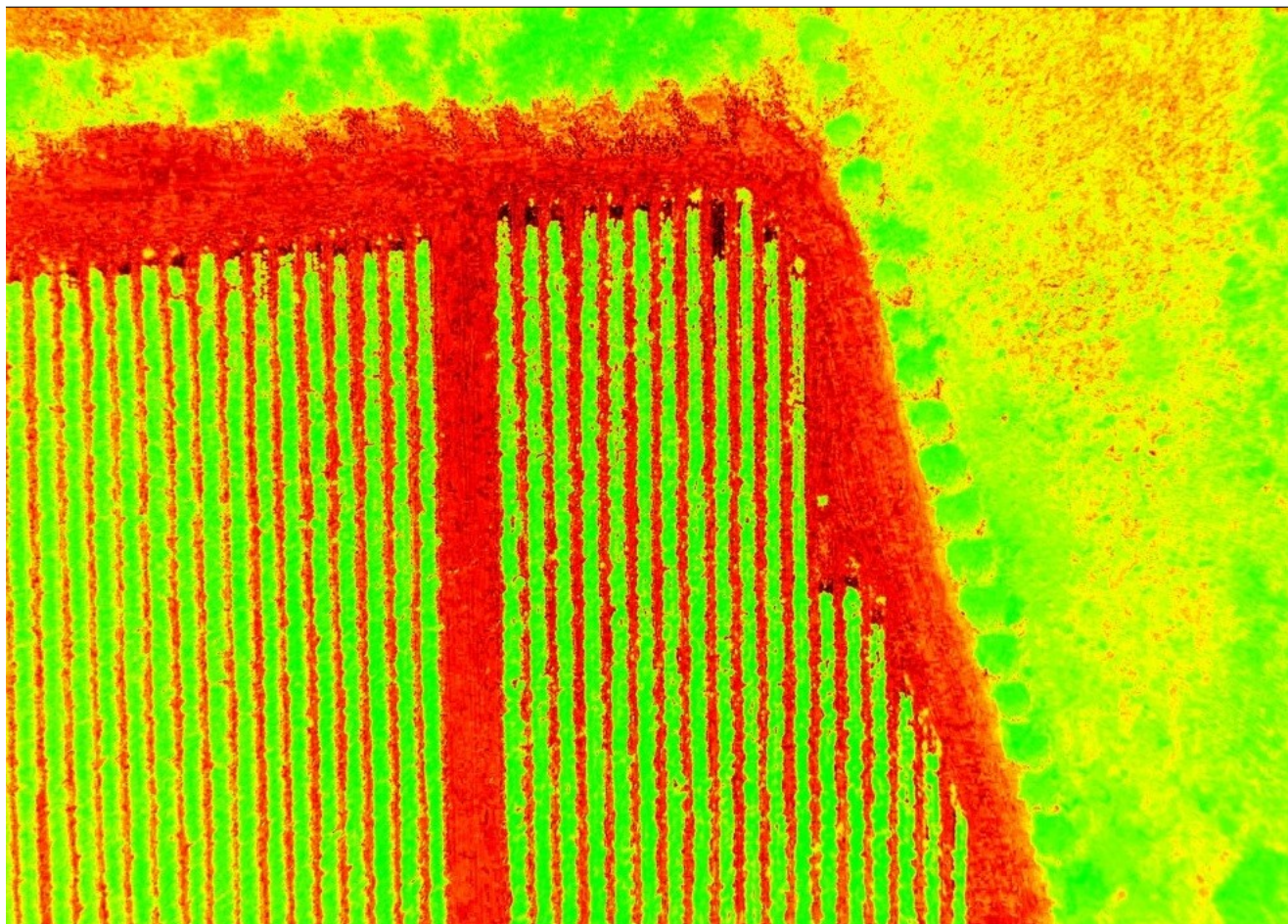
Sentera i DJI nawiązały współpracę, tworząc precyzyjny czujnik AGX710 i Payload SDK, optymalizując je z korzyścią dla branży

rolniczej. Od czasu gdy AGX710 jest zasilany przez DJI SKYPORT, można uzyskać transmisję na żywo w czasie rzeczywistym RGB i pomiary NDVI, które dostarczają dane o kondycji upraw, aby wspierać bieżącą pracę.

W konfiguracji Matrice 210 z dwoma gimbalami, połącz czujnik AGX710 z kamerą ZENMUSE™ XT, aby dodać równoczesne gromadzenie informacji z kamery termicznej podczas jednego lotu.

AGX710 jest w pełni kompatybilna z oprogramowaniem analitycznym Sentera FieldAgent™, raportowaniem i integracją API. Każda kamera AGX710 zawiera 12-miesięczną subskrypcję FieldAgent, oferując najlepszą kombinację przewodowych i bezprzewodowych funkcji obrazowania i analizowania.





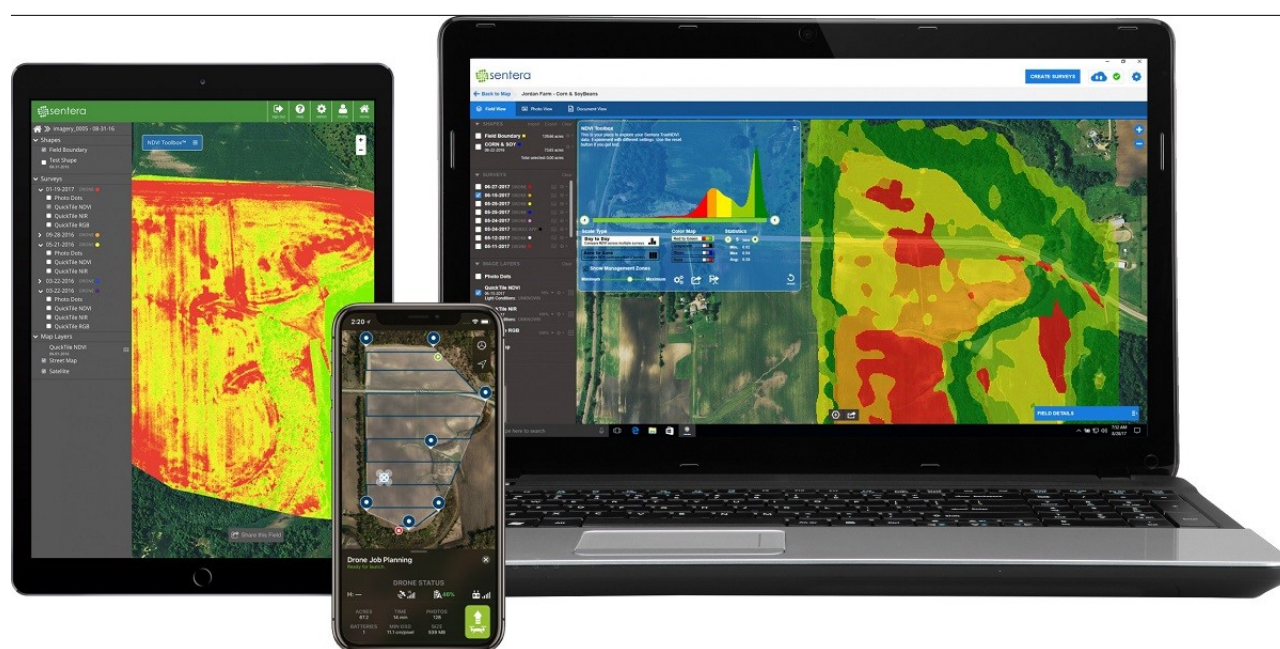
Cechy produktu

- Skanuj pola dzięki strumieniowym transmisjom wideo RGB i NDVI za pośrednictwem LiveNDVI™
- Integracja z serią dronów DJI Matrice 200 i Matrice 210 za pomocą technologii Lock-and-Go
- Zintegrowane rozwiązanie - bezpłatna aplikacja mobilna do zbierania danych, a następnie analizowania za pomocą oprogramowania FieldAgent
- Przechwytywanie danych w celu utworzenia dokładnych map NDVI, zapewniając użytkownikowi pełen raport o kondycji upraw
- Płynny przepływ danych do oprogramowania FieldAgent™ pozwala na tworzenie obrazów i raportu w czasie rzeczywistym, dzięki czemu hodowca może natychmiastowo zareagować, gdy jest taka potrzeba.
- Zdjęcia są zgodne z analizami dotyczącymi drzewostanów, biomasy, żywienia, szkodników, chwastów i chorób
- Bezpłatny 12-miesięczny abonament FieldAgent przy zakupie kamery AGX710



Oprogramowanie Field Agent

Oprogramowanie Field Agent™ tworzy nową wartość Twoich zdjęć. Twórz mapy QuickTile™, organizuj, przechowuj, przeglądaj, dodawaj adnotacje i udostępniaj zdjęcia swoim partnerom, rozszerzając. Możesz nawet latać kilkoma dronami DJI używając systemu iOS oraz aplikacji Field Agent na urządzenia mobilne. Oprogramowanie Field Agent jest kompatybilne z wszystkimi popularnymi narzędziami analitycznymi dla rolnictwa, tworząc płynny przepływ stworzonych zdjęć i wygenerowanych danych.



Specyfikacja

Model	Sentera AGX710 Sensor
Czujnik	12,3MP BSI CMOS
Konfiguracja	RGB + NDVI NDVI: Red (625nm), NIR (850nm)
Wymiary	89mm x 88mm x 98mm
Waga	270 gram
Zasilanie	10W standardowo / 16W maksymalnie
Format	Zdjęcia: JPEG Wideo: MP4
Pole widzenia	60° HFOV, 4K, 1080p, zasięg 30° – 60° HFOV
Rozdzielczość	12.3MP zdjęcia, 4K Ultra HD wideo @ 30fps 1080p/720p
Specyfikacja gimbala	Montaż: odłączany Sterowany zakres: Oś Tilt: 0 ° do -90 °, Oś Pan 0 °; Oś Roll 0 ° Zakres mechaniczny: Oś Tilt: + 25 ° do -115 °, Oś Pan 0 °; Oś Roll + 40 ° Maksymalna kontrolowana prędkość: 50 ° / s
Karta pamięci	Maksimum 64GB, Micro SD
Czas lotu	Matrice 200 i AGX710: 35 minut Matrice 210 i AGX710 + kamera termowizyjna XT: 28 minut
Wydajność mapowania	Mapowanie QuickTile™: standardowa powierzchnia 500 akrów Mapowanie ortomozaiczne: standardowa powierzchnia 150 akrów
Platforma Field Agent	Bezproblemowa integracja - materiały AGX710 są kompatybilne z analizą drzewostanu i emergencji, zmienności, biomasy, odżywiania, szkodników, chwastów i chorób plonów